21984

5 1 6

ТУ-19-241-82

5

2


студия
ДИАФИЛЬМ

Ю. КРУТОГОРОВ

ДОЖДИК ИЗ СЕМЯН

худ. С. БЕЛОУСОВ



Четыре времени в году—зима, весна, лето, осень. Четыре цвета у поля. У каждого времени свой цвет. Зима накрыла поле снежным одеялом.



Весна убрала белое одеяло с пашни.



Лето украсило поле пшеничными ростками.



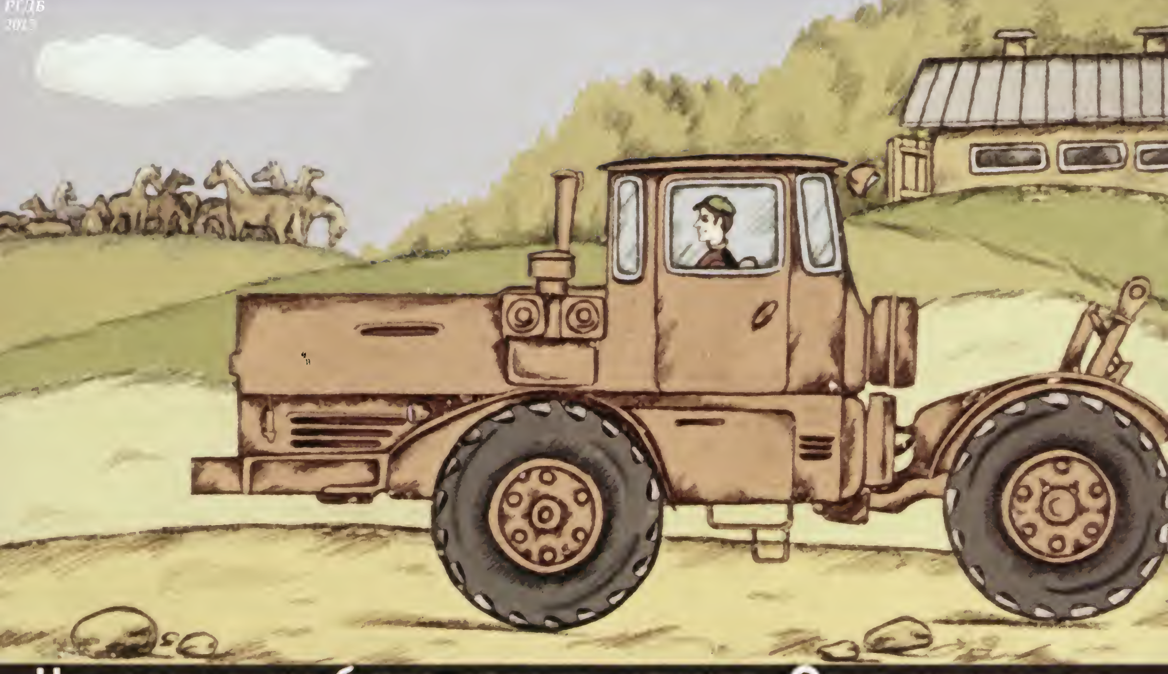
Осенью поле стоит в жёлтом жнивье, в рыжих стогах, в соломенных снопах. И каждое время года предупреждает земледельца: не мешкай, торопись.



Трудно было бы управиться земледельцу со всеми заботами, когда бы не было у него умелых помощников. Это скорые помощники — на колёсах бегают. Это могучие помощники — не устают. Мастера на все руки. Во всякое время года.



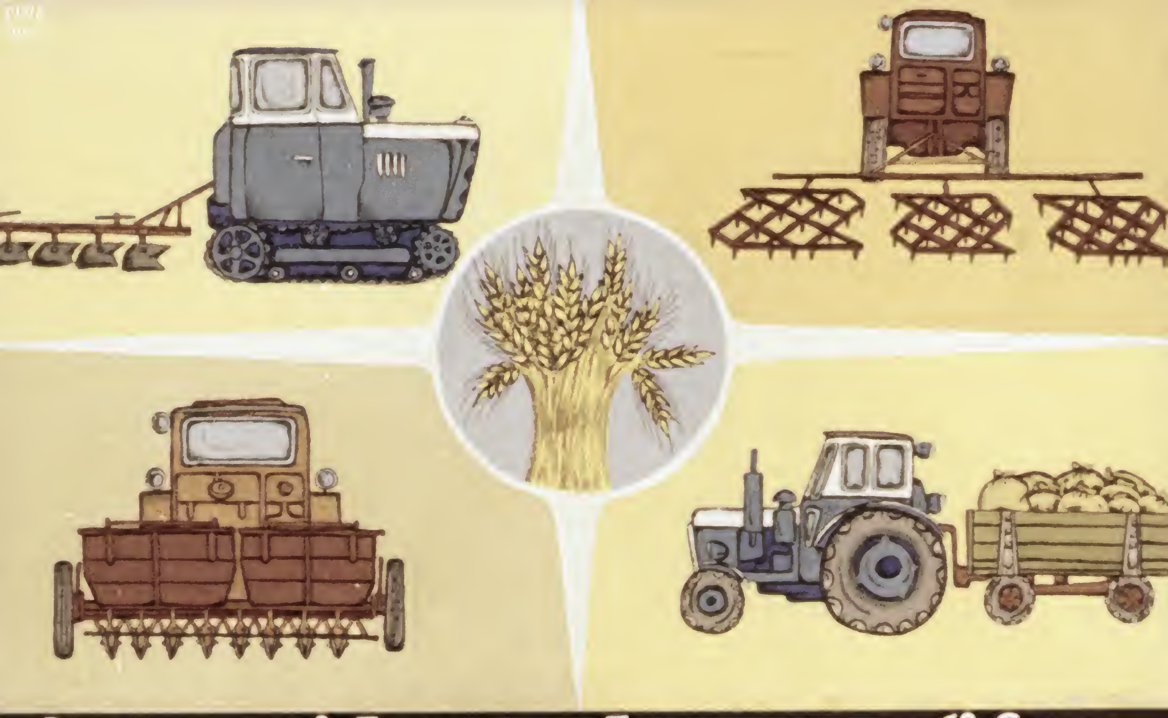
В прежние времена лошадь впрягали в соху. Тронет крестьянин вожжи: н-но, сивка-бурка! Сивка-бурка тянет-потянет за собой соху, которая острым зубом режет землю. Так пахали землю. Тяжко коню. Тяжко крестьянину.



На смену сивке-бурке пришла машина. Одна машина посильнее, чем целый табун коней. Даже если в табуне сто лошадей. Даже двести. Даже триста. Вот какая силища! Триста лошадиных сил! Трактор—главный помощник земледельца.



Ему нипочем бездорожье. Есть у трактора подходящая обувь. Для любой погоды и любой дороги. Это или колёса на толстых шинах или гусеницы.



Вспахать поле? Пожалуйста. Помочь сеять хлеб? С удовольствием! Обработать почву, чтобы она лучше родила хлеб? Всегда готов! Всего и не перечислишь, что трактор умеет. У него много дел.



Откуда у трактора такая сила? Силу ему даёт двигатель. Он двигает машину, потому и называется двигателем. Для трактора создали двигатель-богатырь. Он приводит в движение колёса или гусеницы. Делает это через вал. А вал вращает колёса.



Идёт трактор по пашне, за ним плуг. А за плугом тянется вспаханная полоса шириной с улицу. Плуг переворачивает почву. Ростки на такой земле лучше взойдут. Вот что такое пахота.



Справился плуг со своей работой. Ему и отдохнуть можно. Теперь полю борона требуется. Ведь на поле—крупные комки земли. Они помешают взойти ржаному или пшеничному семени. Разбить надо крупные комки! Тут и подавай борону.



Но и борона без трактора ни шагу. Она прочёсывает пашню, как гребень. У неё, как у всякого гребня, есть острые зубья. Поэтому и имя такое получила — борона зубовая. Зубья у бороны железные, острые, частые.



Готова земля. Вспаханная, разрыхлённая, влажная. Самое время сеять хлеб. Сев — солнце с неба улыбается. Сев — мчатся по дорогам автомобили с семенами. Пора, пора сеять. Кого же теперь трактор возьмёт себе в помощники?



Сеять надо, как по линеечке. Бросать семена равномерно. Закапывать семена на нужную глубину.



Между её высокими колёсами—длинный ящик. Ящик–решето. С крошечными отверстиями. Как раз под размер зёрнышка. Зёрна и высыпаются. Семена друг за дружкой, словно капельки, падают в бороздки.



Семена буковками рассыпаются по линеечке-бороздке. Хлебороб поглядит и прочитает:

СЕЯЛКА ДЕЙСТВУЕТ ИСПРАВНО. СЕВ ИДЁТ НА СЛАВУ.



Позади сеялки тянутся кольца. Не для красоты, конечно. Кольца присыпают бороздки землёй. Прикрывают семена.



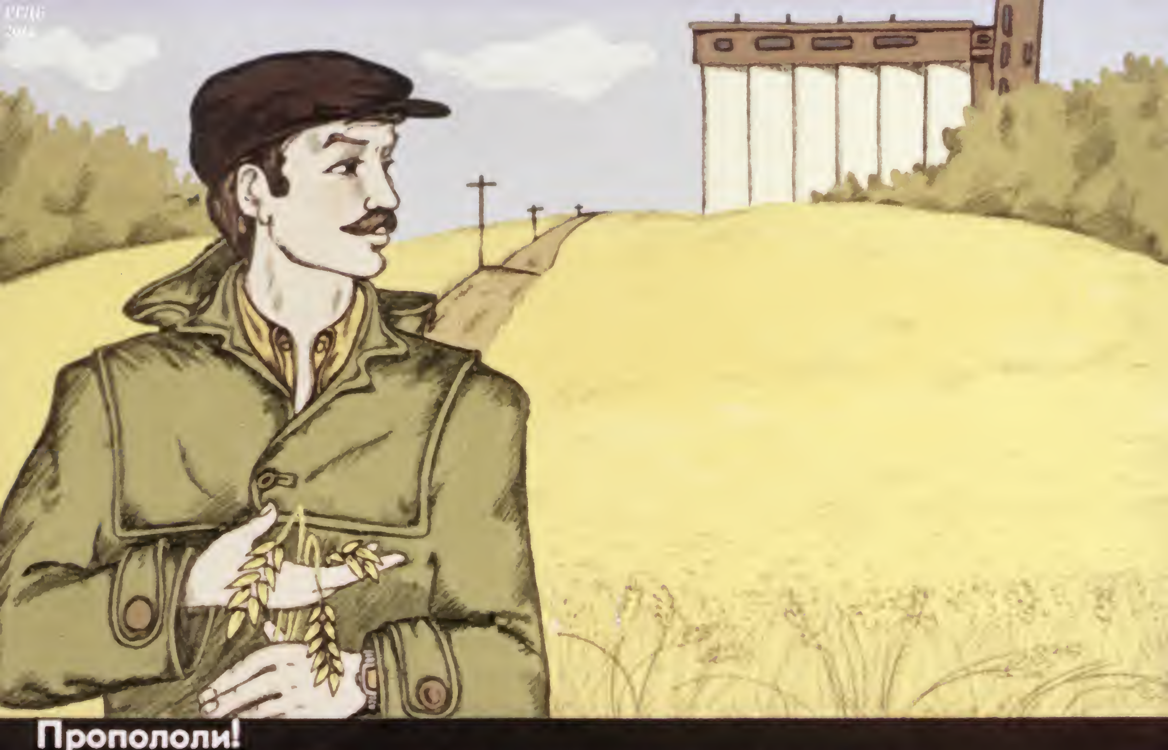
Пройдет немного времени, и по всему полю протянутся зелёные строчки. Их не каждый прочтёт. Только земледелец умеет прочитать сообщение хлебного колоса:
ПОШЁЛ В РОСТ. ТЕПЛА И ВЛАГИ ХВАТАЕТ. НО МЕШАЮТ СОРНЯКИ.



Вручную сорняки не вырвешь. Ведь полю конца и края не видно.



Земледелец знает: крылатая защита поможет. Авиация. Самолёты. Они рассеивают над нивой ядовитые порошки. Это яд для сорняков. А для колоса—никакого вреда.



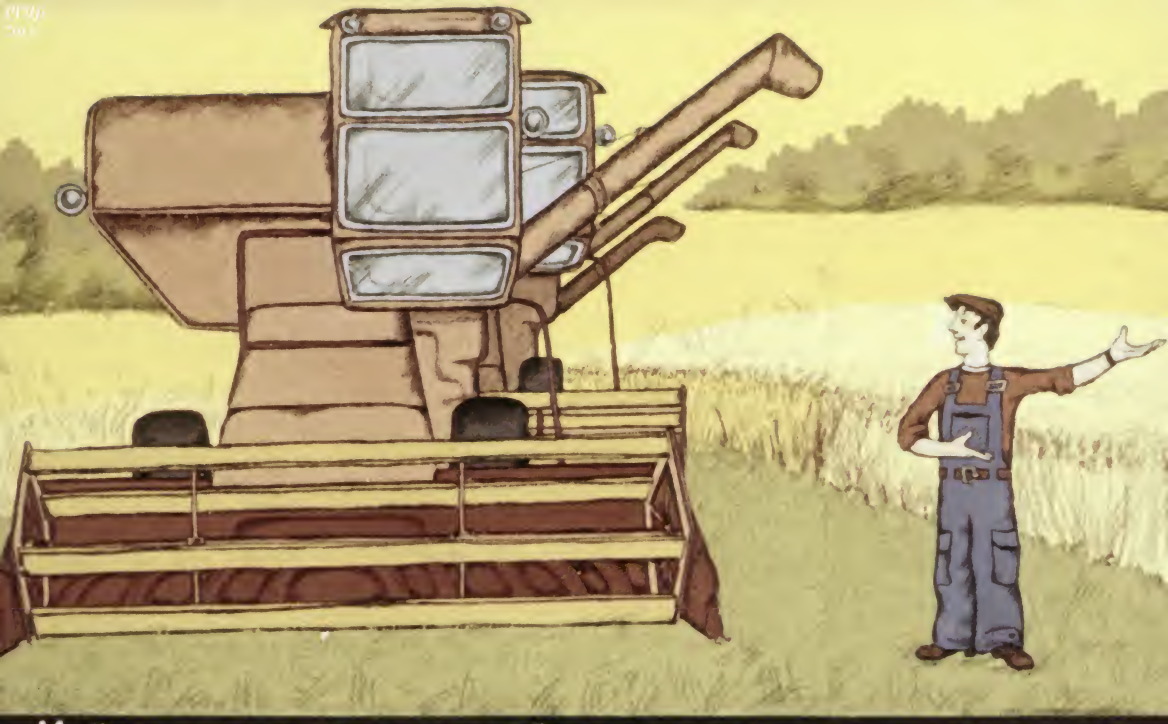
Пропололи!

А хлебороб опять читает строчку хлебного поля:

КОЛОС НАЛИЛСЯ ЗЕРНОМ. СТЕБЕЛЬ НЕ ВЫДЕРЖИВАЕТ, ЛОМАЕТСЯ.



Но и на этот случай есть у хлебороба лекарство. Называется ТУР. Это целебная жидкость. Она дает стеблям пшеницы крепость. Самый хилый стебелёк становится упругим и устойчивым.



Идёт время, и вот уже зелёные строчки становятся золотистыми. Поспевает хлеб! Тут всякому ясно:

ПОРА СНИМАТЬ УРОЖАЙ. ПОРА ВЫВОДИТЬ НА ПОЛЯ КОМБАЙНЫ.



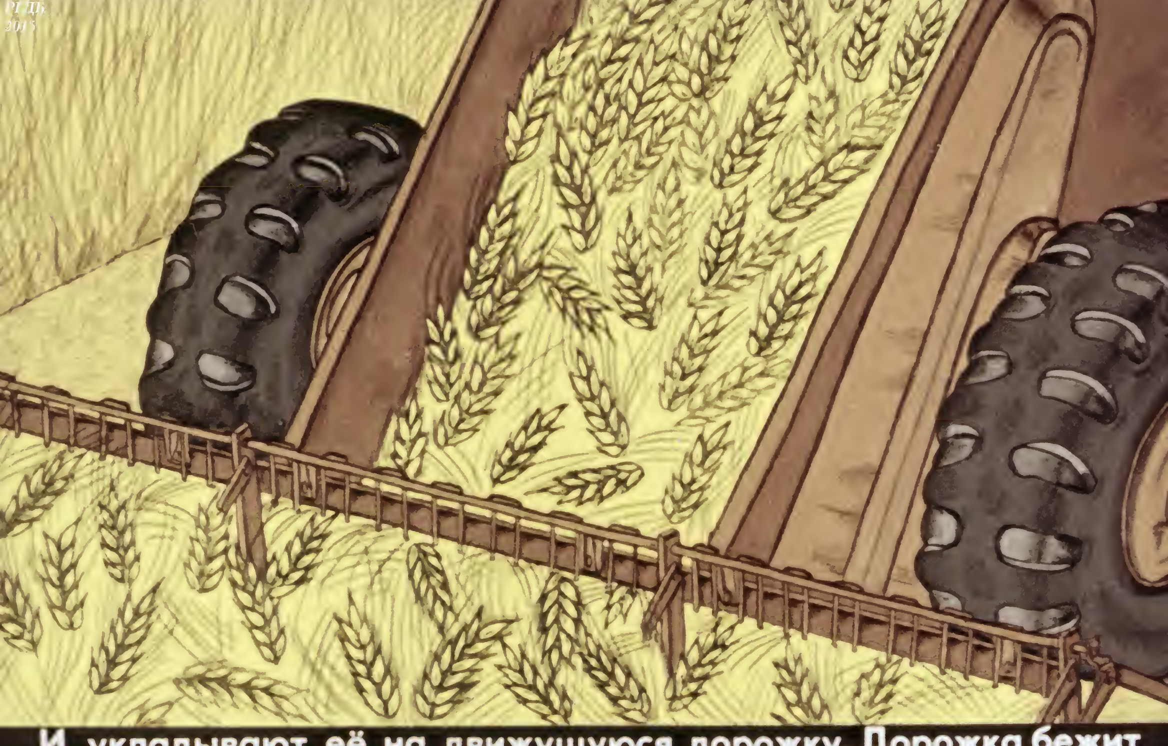
Комбайн—это фабрика на колёсах. Выходит комбайн в поле. Словно плывёт среди тучных хлебов. Впереди стелется нива.



А прошёл комбайн—сзади остаются ровно подстриженные стебельки. Точно поле в парикмахерской побывало. Будто его под машинку остригли.



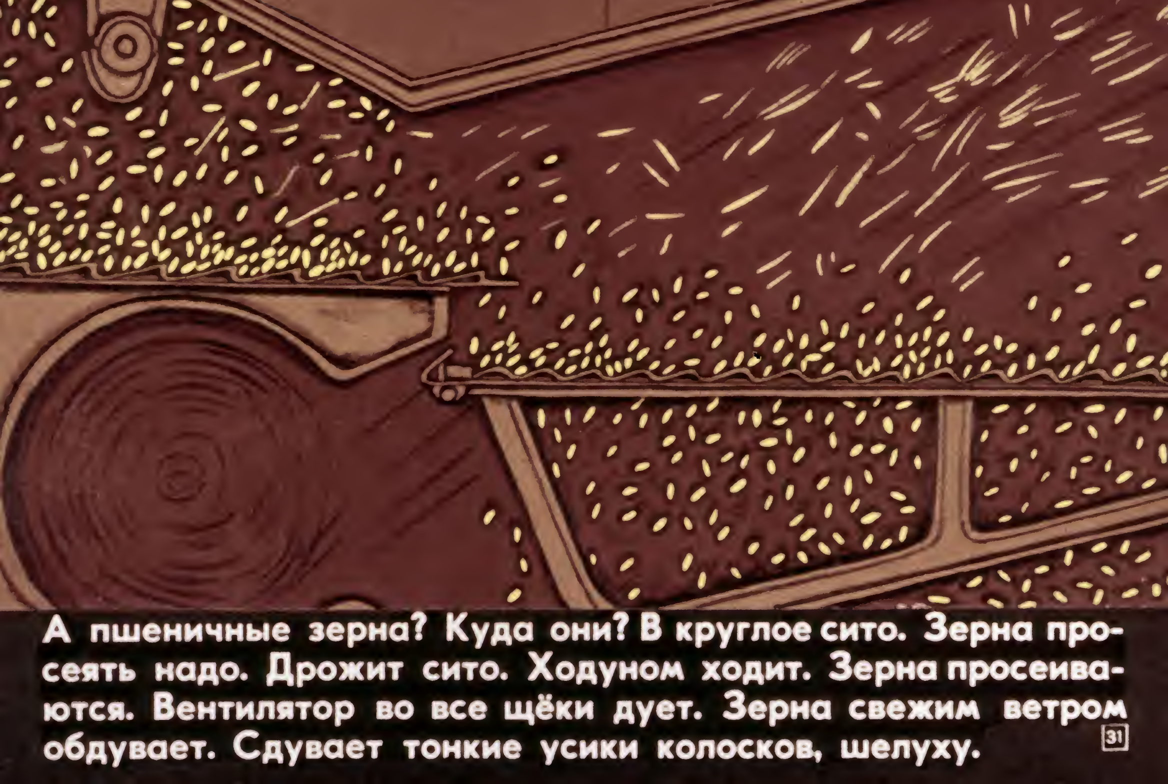
У комбайна много проворных металлических рук. Вот руки-косари. Они срезают пшеницу под самый корешок.



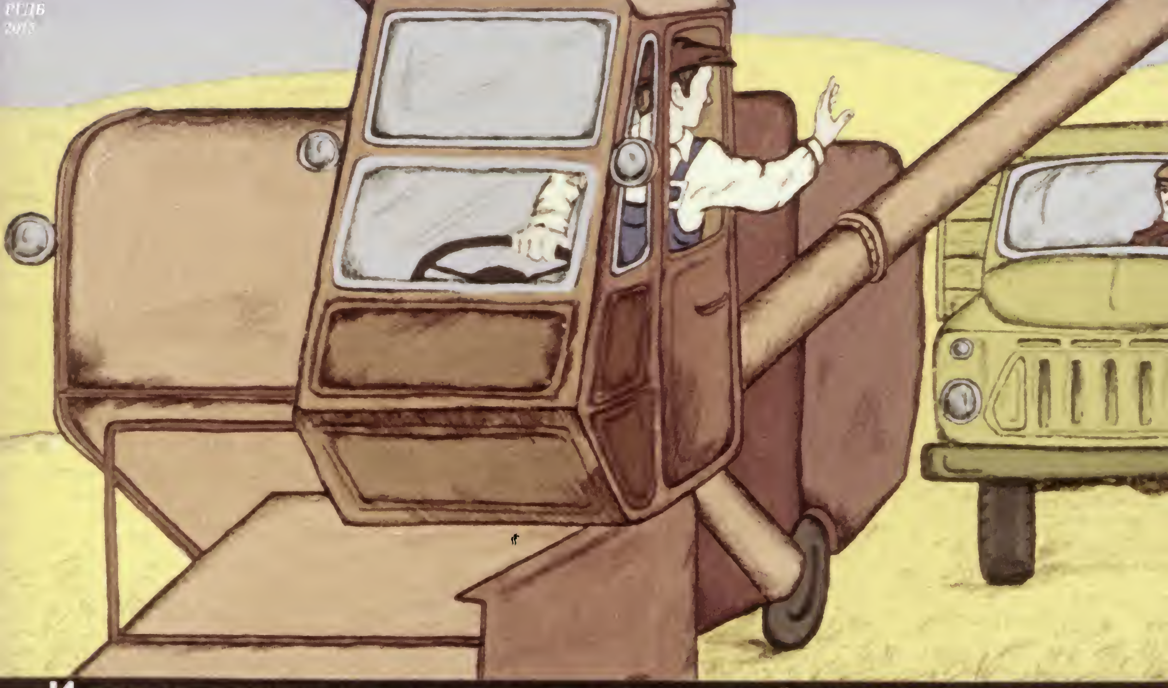
И укладывают её на движущуюся дорожку. Дорожка бежит прямо в руки-молотилки. Они колоски молотят. Выколачивают из колосков зерна.



Потом руки-соломотрясы подхватывают пшеницу. Стебли-соломины в одну сторону, зёрна в другую. Комбайн из соломы сложит копну и сбросит её на ходу. Сам комбайн спешит—некогда, некогда!



А пшеничные зерна? Куда они? В круглое сито. Зерна просеять надо. Дрожит сито. Ходуном ходит. Зерна просеиваются. Вентилятор во все щёки дует. Зерна свежим ветром обдувает. Сдувает тонкие усики колосков, шелуху.



И зерна попадают на склад самоходной машины—это такой большой ящик в комбайне—он бункером называется. Как только бункер наполнится доверху, так сразу на комбайне свисток засвистит. Команду подает: «Автомобиль, разгружаться пора!»



Автомобиль сразу к самоходной фабрике подъедет. Из широкой трубы комбайна в кузов машины польётся зерно. Чистое, отборное.



Машины помогли вырастить урожай. Очень постарался трактор, автомобиль, плуг, борона, сеялка, комбайн. Но они, конечно, не сами в поле вышли. Их в поле вывел человек.



Тракторист. Шофер. Комбайнёр. А если одним словом — ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ. Это он сел за рычаги трактора. Это он включил в работу сеялку. Это он встал на мостик комбайна. Я буду рад, если ты, когда подрастёшь, станешь земледельцем.

КОНЕЦ

Редактор Г. ВИТУХНОВСКАЯ
Художественный редактор В. СИНЮКОВА

101000, Москва, Центр, Старосадский пер., 7

Цветной 0-30

Д-154-80